

CR-Prozess-main.vi

P:\mb\MB-Labor\Rieker\CRP\_20171110\for-schleife17\CR-Prozess-main Folder\CR-Prozess-main.vi

Last modified on 10.12.2020 at 11:03

Printed on 11.12.2020 at 11:27

**CR-Prozess-main.vi**

Fehler (Eingang, kein Fehler)

Wirkungsgrad Gesamtprozess

Fehler (Ausgang)

VI zur Berechnung des Wirkungsgrades eines CR-Prozesses

Optionale Eingänge: T1, p1, p2

Ausgang: Wirkungsgrad

Temperatur t1 vor Turbine

Berechnung ideal mit p1,p2 und t3

Wirkungsgrad Gesamtprozess

abgegebene Leistung in Watt

Druck p1 vor Turbine

Druck p2 nach Turbine

Drehzahl

Spannung in Volt am Netzteil

Enthalpien 1-4

Enthalpien 1-4

Temperaturen 1-4

Druck 1-4

Stopp

STOPP

Werte Punkt 1 vor Turbine

Werte Punkt 2 nach Turbine

Werte Punkt 3 nach Kondensator

Werte Punkt 4 nach Pumpe

h1

h2

h3

h4

s1

s1=s2

s3

s4

t1

Dampfgehalt

t3=t4

t4

p1

p2

p3=p2

p1=p4

